

INDICE  
VOLUME PRIMO

PRESENTAZIONE DELL'ACCADEMIA DELLE SCIENZE DI TORINO	
Prof. GERMAIN RIGAULT DE LA LONGRAIS, Direttore della Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali	V
VALUTAZIONI	
On. MIRKO TREMAGLIA, Ministro per gli Italiani nel Mondo	VII
Colonnello EMIR BENEDETTI, Addetto Militare del Brasile a Roma	VII
Prof.ssa MARA MINIATI, Vice Direttore dell'Istituto e Museo di Storia della Scienza di Firenze	VII
Prof.ssa ANDRÉE MANSUY DINIZ SILVA, Emerito di storia del Brasile coloniale all'Università di Parigi-II	VII
Prof. RAIMONDO LURAGHI, Emerito di storia contemporanea all'Università di Genova	VII
INTRODUZIONE del Prof. MARCO GALLONI, Presidente dell'Archivio Scientifico e Tecnologico dell'Università di Torino	IX
PREMESSA DELL'AUTORE	1
TAVOLA DELLE ABBREVIAZIONI	11
CAPITOLO PRIMO	
Le origini	15
1. I Napione: storia e genealogia	15
2. Il conte Carlo Giuseppe Amedeo Valeriano e la sua famiglia	19
3. Il cavalier Carlo Gerolamo Antonio Maria	21
4. I matrimoni delle sorelle	22
5. Il conte Gian Francesco	23
6. La famiglia del fratello	28
7. La prima formazione del Cavaliere	29
CAPITOLO SECONDO	
L'educazione militare	33
1. Inizio di carriera	33
2. Il commendatore Alessandro Vittorio Papacino D'Antoni	35
3. Le Regie Scuole d'Artiglieria di Torino	37
4. I maestri dei Cadetti del Quarto Corso	38
5. Le Scuole del Cadetto Napione	41
6. Testi in uso per i Corsi d'Artiglieria	42
7. Delle promozioni del Quarto Corso	43
ALLEGATI AL CAPITOLO SECONDO	
2.1. COMM. D'ANTONI: Informazione sulle Scuole d'Artiglieria (17.10.1776)	45
2.2. REGOLAMENTO del battaglione e delle scuole d'artiglieria (16.04.1739)	52
2.3. Esposizione di alcuni pensieri sulle Scuole Teoriche d'Artiglieria	59
2.4. ADDIZIONE AL REGOLAMENTO del battaglione e delle scuole d'artiglieria del 1739 (16.07.1755)	60
2.5. SISTEMA per la Scuola pratica d'Artiglieria (1770)	66
2.6. DISPOSIZIONI per eseguire gli insegnamenti pratici e gli esercizi d'artiglieria (24.03.1778)	70
2.7. Notizia sull'origine del Laboratorio Chimico nel Regio Arsenale (dic. 1748)	71
2.8. ELENCO DI TESTI IN USO ALLE SCUOLE D'ARTIGLIERIA DI TORINO	72
2.9. ELENCO DEI GRAN MASTRI D'ARTIGLIERIA DEL REGNO DI SARDEGNA	79

## CAPITOLO TERZO

Le miniere: specializzazione e tirocinio	81
1. Politica mineraria sabauda tra 1500 e 1700	81
2. Artiglieria e miniere	82
3. Il cavaliere Spirito Benedetto Nicolis di Robilant	83
4. Le scuole di Metallurgia e Chimica	86
5. Il barone François Graffion	88
6. Esercitazioni di pratica mineralogica	89
7. Dall'esperienza di Alagna al viaggio per il Canavese: i primi scritti	91

### ALLEGATI AL CAPITOLO TERZO

3.1. CAV. DI ROBILANT: Progetto per un corso di studi metallurgici	94
3.2. Istituzione della scuola di mineralogia di Torino (13.04.1752)	94
3.3. CAV. DI ROBILANT: Progetto di esercitazioni e di campagne minerarie nelle montagne	95
3.4. CAV. DI ROBILANT: Introduzione alle Scuole di Mineralogia	96
3.5. BAR. GRAFFION: <i>Relation des Minières De Savoie</i> (30.08.1779)	99
3.6. CAV. NAPIONE: <i>Aperçu sur la Minéralogie du Canavais</i> (1783-1784)	102

## CAPITOLO QUARTO

Dalle Scuole d'Artiglieria alla Reale Accademia delle Scienze	121
1. La prima attività didattica	121
2. Il conte Giuseppe Angelo Saluzzo di Monesiglio	121
3. La Reale Accademia delle Scienze e l'accademico dei primi tempi cav. Napione	125
4. A Torino tra scienza e stupore: l'esperimento Montgolfier del dicembre 1783	127
5. I viaggi, le collezioni e l'incontro col re di Svezia	129
6. Effetto Tigre 1: un successo militare nel curriculum dello scienziato	137
7. Effetto Tigre 2 o della seconda attività didattica	139

### ALLEGATI AL CAPITOLO QUARTO

4.1. COMPONENTI L'ACCADEMIA REALE DELLE SCIENZE alla sua Costituzione (25.07.1783)	143
4.2. Relazione [sulle attività accademiche svolte tra il 30 ottobre e il 4 dicembre 1783]	152
4.3. <i>Détail de l'expérience Montgolfier faite pour la premier fois a Turin le 11 Decembre 1783</i>	155
4.4. Esperimento eseguito a Torino l'11 dicembre 1783:/ Da Torino il 13 dicembre 1783	157
4.5. DOTT. FONTANA, AVV. RICHERI, CAV. NAPIONE: Rapporto sulla relazione Gastaldi (18.01.1784)	158
4.6. DOTT. BONVICINO, CAV. NAPIONE: Relazione sulla memoria Tingry (14.03.1784)	159
4.7. Minerali donati all'Accademia delle Scienze di Torino dal cav. Napione (23.05.1784)	162
4.8. Relazione dell'incontro del re di Svezia con l'Accademia delle Scienze di Torino (25.05.1784)	163
4.9. CAV. DI ROBILANT, CAV. NAPIONE, Relazione sulla memoria Binelli (07.01.1785)	166
4.10. CAV. NAPIONE, CO. SAN MARTINO: Relazione sulla memoria D. Baracco (27.02.1785)	168
4.11. Perizia sui cannoni esplosi e provvedimenti proposti per le artiglierie in bronzo (10.10.1785)	170
4.12. REGOLAMENTO per le fusioni in bronzo e il collaudo dei metalli all'Arsenale di Torino (15.10.1785)	173
4.13. CAV. NAPIONE: Del Laboratorio Chimico e Docimastico (19.04.1786)	176

## CAPITOLO QUINTO

Genesi di un viaggio-studio	183
1. La cultura del viaggio	183
2. Don Rodrigo de Souza Coutinho diplomatico in Torino	184
3. Interessi portoghesi per il cav. Napione	185
4. Tra carte Robilant e Coutinho: un itinerario mineralogico-metallurgico settecentesco	188
5. Istruzioni per il viaggio ed altri riferimenti nelle corrispondenze diplomatiche Coutinho	189
6. Preparativi per la partenza	193
7. Ancora dai dispacci diplomatici portoghesi	196

ALLEGATI AL CAPITOLO QUINTO

5.1	Progetto d'un Viaggio per instruirsi sulle Miniere e loro Trattamenti [Versione portoghese]	198
5.2.	Progetto d'un Viaggio per instruirsi sulle Miniere e loro Trattamenti [Versione piemontese]	202
5.3.	CAV. DI ROBILANT: Istruzioni per quei Soggetti, a' quali la M.S. permette di viaggiar per abilitarsi nelle Miniere e nella Metallurgia (mar.1787) [Versione piemontese]	205
5.4.	Istruzioni Stese d'ordine di S.M. per quei Soggetti del Corpo Reale dell'Artiglieria ai quali la medemba ha permesso d'impiegare alcuni anni nel giro delle Miniere della Germania, e dell'Ongheria per abilitarsi nella metallurgia, ed Architettura Sotterranea, ed in altri facoltà [Versione portoghese]	219
5.5.	Istruzioni del Ministro portoghese Pinto de Souza, per un viaggio di perfezionamento tecnico attraverso l'Europa (31.05.1790)	229
5.6.	Nuova organizzazione de' reggimenti (22.06.1786)	230

CAPITOLO SESTO

Gli Stati di Sua Maestà Cesarea		235
1.	Pavia, Milano e Verona	235
2.	Venezia, Padova, Trieste e Idria	238
3.	Il viaggio minerario di Carniola, Carinzia e Stiria	241
4.	Vienna	241
5.	Transilvania, Bannato e Alta Ungheria	246
6.	Per Boemia e Sassonia	251
7.	Il viaggio di Napione nelle sue <i>Relazioni</i> e nei commenti del Cav. di Robilant	253

ALLEGATI AL CAPITOLO SESTO

6.1.	CAV. NAPIONE: Relazione delle Operazioni della Zecca di Venezia (18.06.1787)	256
6.2.	CAV. NAPIONE: Relazione di alcune Miniere della Carniola, Carintia e Stiria (08.08.1787)	258
6.3.	CAV. VON BORN: Itinerario del Viaggio in Transilvania Bannato e Ungheria (1787)	262
6.4.	CAV. NAPIONE: Relazione del Viaggio in Bannato, Transilvania e alta Ongheria (27.11.1787)	263
6.5.	CAV. NAPIONE: Relazione delle Miniere e Fonderie della Bassa Ongheria (10.07.1788)	277
6.6.	Serie del Carteggio del Cav.e Nappione spedito per istruirsi su Miniere e Metallurgia	287
6.7.	CAV. DI ROBILANT: [Appunti critici a commento delle memorie del Cavalier Napione]	292
6.8.	CAV. DI ROBILANT: Parere sulle due memorie del Cav. Nappione	294

CAPITOLO SETTIMO

Germania, Svezia, Gran Bretagna e Francia		299
1.	Freiberg	299
2.	Abraham Gottlob Werner	304
3.	Una missione berlinese ed altri viaggi mitteleuropei	306
4.	Verso il Nord Europa	313
5.	Svezia	319
6.	Gran Bretagna	321
7.	Francia	327

ALLEGATI AL CAPITOLO SETTIMO

7.1.	CAV. NAPIONE: Lettera al Cav.e di Salmour sull'artiglieria prussiana (23.06.1788)	330
7.2.	CAV. NAPIONE: <i>Lettre à M. Werner sur la montagne de fer, près Taberg, en Suède</i> (1789)	332
7.3.	CAV. NAPIONE: Riflessioni sulle provviste di Stagno (08.02.1791)	334

CAPITOLO OTTAVO

Tra artiglierie e miniere		337
1.	Il rientro a Torino	337
2.	Con l'occhio agli artiglieri transalpini	339
3.	Bronzo e cannoni	340
4.	Tecnica e armi	342

5. Un'ispezione alle miniere piemontesi	344
6. Il viaggio in Sardegna e altre notizie portoghesi	348
7. Nuovi incarichi ed altri interventi	355

#### ALLEGATI AL CAPITOLO OTTAVO

8.1. Giornale dei Congressi d'Artiglieria (20.01.1791/ 27.02.1791)	358
8.2. CAV. NAPIONE: Analisi del metallo proveniente dalla Fusione (1790)	367
8.3. BAR. GRAFFION, CAV. NAPIONE: Memoria sul metallo derivato dalle loppe (13.02.1791)	370
8.4. CAV. NAPIONE: Sentimento sul progetto di Collaudazione dello Stagno, Rosetta e Ottone (20.03.1791)	372
8.5. CAV. DEBUTTET, CAV. NAPIONE: Relazione sui modelli Frapolli (01.05.1791)	374
8.6. CAV. NAPIONE: Relazione delle esperienze fatte sopra alcune lame (12.05.1791)	374
8.7. CAV. NAPIONE: <i>Bergbau in Piemont und Savoyen</i> (1789)	376
8.8. REGIO BIGLIETTO: Regolamento delle miniere (29.07.1754)	378
8.9. DISPOSIZIONI delle Regie Costituzioni delle miniere (1770)	386
8.10. MONGENET DE RENAUCOURT: <i>Apperçu du travail des haut Fourneaux</i> (12.11.1791)	386
8.11. CAV. NAPIONE: Riflessi relativi all' <i>Apperçu</i> Mongenet (19.11.1791)	387
8.12. CAV. NAPIONE: Sentimento sulle Memorie trasmesse dal Sig.r Daiguier (21.12.1791)	388
8.13. CAV. NAPIONE: Relazione sulla memoria Schreiber (13.07.1792)	388
8.14. CAV. NAPIONE, RUFFINI: Analisi del salnitro di prima cotta (27.07.1792)	389

#### CAPITOLO NONO

Un incarico di fiducia	391
1. Premessa	391
2. Del viaggio	393
3. Dai contatti preliminari alle prime contrattazioni	394
4. Di nuovo a Vienna	400
5. Suhl, Dresda e Carlsbaad	405
6. Sul ritorno	409
7. A Torino	414

#### ALLEGATI AL CAPITOLO NONO

9.1. CAV. NAPIONE: Relazione del Viaggio per compra d'armi (23.08.1793)	423
9.2. Contratto con i negozianti d'armi Anschütz a Shul	425
9.3. Conto rimesso dal Console Bonamico delle spese fatte per conto del Regio Arsenale (mar. 1793)	427
9.4. Contratto con l'armaiolo Poltz a Carlsbaad (29.03.1793)	428
9.5. Contratto con l'armaiolo Beccalossi a Brescia (07.04.1793)	429
9.6. Riepilogo delle forniture d'armi dell'armaiolo Poltz di Carlsbad dal 1792 al 1793	431

#### CAPITOLO DECIMO

Lavori e accademie	433
1. Problemi di miniere	433
2. Delle fusioni	438
3. Problemi tecnologici e strutturali delle artiglierie	445
4. Campane e monete	447
5. Uomini e carriere dell'artiglieria	451
6. Tre opere edite	454
7. Dalla Reale Accademia all' <i>Institut de France</i>	455

#### ALLEGATI AL CAPITOLO DECIMO

10.1. CAV. NAPIONE: Saggio delle fondite ad economia (11.12.1793)	458
10.2. Bilancio dell'Artiglieria per l'anno 1796	459
10.3. A. Spesa per la fusione delle Artiglierie ed il consumo di metallo	460
10.4. B. Spesa viva per la Fusione di ciascun Pezzo di Artiglieria secondo la nota dell'11 gennaio 1796	460
10.5. C. Schema riepilogativo dei pezzi d'artiglieria accettati e rifiutati dal 1789 al 1796	461

10.6.	D. Metallo vergine e composto impiegato nelle fusioni d'artiglierie tra 1782 e 1796	463
10.7.	Campane consegnate all'Arsenale di Torino dal principio del 1794 a tutto dicembre 1795	465
10.8.	CAV. NAPIONE: <i>Saggi e osservazioni sulla maniera di separare il rame e lo stagno</i> , Prefazione (1794)	466
10.9.	AVVISO DELL'EDITORE AL LETTORE della <i>Memoria sul lincurio</i> del Cav. Napione (1795)	466
10.10.	CAV. NAPIONE: <i>Elementi di Mineralogia</i> , Prefazione (1797)	467
10.11.	DOTT. BONVICINO, CAV. NAPIONE: Relazione sulla memoria Cav. Vagnone (12.01.1794)	472
10.12.	DOTT. BONVICINO, CAV. NAPIONE, SIG. GIOBERT: Parere sul metodo Von Aken contro gli incendi (1794)	473
10.13.	CONTE BALBO, PROF. DANA, CAV. NAPIONE, CO. S. MARTINO, PROF. VASSALLI: Parere sul metodo Giobert per la concia del cuoio (1796)	474
	INDICE VOLUME PRIMO	477

INDICE  
VOLUME SECONDO

CAPITOLO UNDICESIMO

Una missione diplomatica	489
1. L'osservatorio politico del Conte Balbo a Parigi	489
2. I preparativi del Congresso di Rastadt nei dispacci diplomatici sabaudi	491
3. Viaggiatore a Rastadt	501
4. Una presenza al Congresso	505
5. Dalla Rastadt imperiale alla Parigi repubblicana	511
6. Echi parigini di un saggio di metallurgia torinese	518
7. La situazione subalpina al rientro da Parigi	519

ALLEGATI AL CAPITOLO UNDICESIMO

11.1. CHERASCO: Armistizio tra gli eserciti piemontesi e francesi (28.04.1796)	525
11.2. PARIGI: Trattato di pace tra Sua Maestà il re di Sardegna e la repubblica francese (15.05.1796)	525
11.3. CO.VIDUA: <i>Desiderata</i>	527
11.4. <i>Mémoire pour servir d'instructions à Monsieur le Marquis de St. Marsan</i> (23.05.1797)	528
11.5. <i>Instructions données au Mis. de S. Marsan pour son voyage à Milan</i> [Copia Balbo] (1797)	530
11.6. Istruzione <i>Pour Mons.r le Chever. Nappione</i> (24.11.1797)	536
11.7. <i>Pour Monsieur le Chevalier Napione</i> [Copia Balbo] (24.11.1797)	539
11.8. <i>Mémoire pour Mr. le Chevr. Napion</i> (nov.1797)	542
11.9. <i>Promemoria</i>	543
11.10. ACADÉMIE DES SCIENCES DE PARIS: <i>Mémoire de NAPIONE, lu par DOLOMIEU en séance le 1 Ventose An 6</i> (19.02.1798)	544
11.11. ACADÉMIE DES SCIENCES DE PARIS: <i>Procès Verbaux</i> (19.02 / 30.04.1798)	547
11.12. <i>Mémoire: qui en a trouvé moyen de faire donner au Citoyen Eymar, nommé Ambassadeur de France à Turin</i> (autunno 1798)	550

CAPITOLO DODICESIMO

Suddito di un sovrano senza regno	555
1. Ultime attività accademiche torinesi	555
2. Tra francesi ed austriaci: artiglierie piemontese in guerra	556
3. Un riconoscimento al merito	560
4. Affari militari	561
5. La dipartita	562
6. Don Domingos Antonio de Souza Coutinho diplomatico presso il Re di Sardegna	568
7. A Torino tra dubbi e sospetti...	572

ALLEGATI AL CAPITOLO DODICESIMO

12.1. CAV. ROCCATI: Memoria concernente la riorganizzazione del Corpo Reale d'Artiglieria (02.07.1799)	574
12.2. Giuramento prestato dagli Artiglieri piemontesi davanti al Gen. Brunswick (08.07.1799)	576
12.3. Stato del Corpo Reale d'Artiglieria piemontese dal 1775 al 1815	577
12.4. D. DOMINGOS DE SOUZA COUTINHO: Dispaccio n° 33, 7 - sulla situazione del Piemonte (05.07.1800)	577
12.5. Biglietto sulla situazione di Torino (luglio 1800?)	578

CAPITOLO TREDICESIMO

Portogallo: un esordio scientifico	579
1. L'arrivo a Lisbona	579
2. José Bonifacio de Andrada e Silva "dotto" portoghese	580

3. Il “Viaggio minerografico per la Provincia dell’Estremadura”	582
4. Un’opera scritta e pubblicata in Lisbona e il suo traduttore Carlos Julião	586
5. Il dibattito sulla riforma dell’artiglieria portoghese	587
6. La riforma dell’artiglieria portoghese del 1802	590
7. Ispettore dell’artiglieria	591

#### ALLEGATI AL CAPITOLO TREDICESIMO

13.1. CAV. NAPIONE: <i>Esperienze e osservazioni sulla lega dei bronzi d’artiglieria</i> (1801)	594
13.2. CAV. NAPIONE: Dei progetti stravaganti; sulla teoria e la pratica della guerra (09.10.1801)	603
13.3. CAV. NAPIONE: Sulla riforma dell’artiglieria portoghese	604
13.4. Considerazioni dei membri del Comitato per la riforma dell’artiglieria portoghese	605
13.5. CARTA DI LEGGE: Costituzione di esercito, fabbriche e fonderie militari portoghesi (12.01.1802)	609
13.6. CAV. NAPIONE: Considerazioni chimiche sul salnitro del Ceará (28.05.1802)	619
13.7. CAV. NAPIONE: Precauzioni contro gli incendi dell’Arsenale Reale dell’Esercito (04.11.1802)	619

#### CAPITOLO QUATTORDICESIMO

<b>Fatti, personaggi e problemi dell’artiglieria portoghese</b>	623
1. Una questione portoghese: importare le armi o far venire dall’estero gli armaioli	623
2. Il problema della polvere da sparo	626
3. Le “memorie” dell’ispettore	630
4. Il problema dei salnitri	632
5. Corrispondenze private, fatti di ordinaria amministrazione e...	639
6. Dell’esplosione di Barcarena	645
7. Verso il Brasile	660

#### ALLEGATI AL CAPITOLO QUATTORDICESIMO

14.1. CAV. NAPIONE: Risultati sulle provinature di diverse polveri piriche (14.05.1803)	665
14.2. CAV. NAPIONE: <i>Memoir[!] Sur les Magasins qu’on a bâtis dans le Parc de S.t Clara</i> (29.06.1803)	667
14.3. CAV. NAPIONE: <i>Coup de vue Sur l’Etat actuel de l’Arsenal de l’Armée</i> (25.06.1804)	668
14.4. CAV. NAPIONE: <i>Reflexions Sur le Reglement de l’Arsenal Royal de l’Armée</i> (20.07.1804)	671
14.5. CAV. NAPIONE: Considerazioni per stabilire una fabbrica d’armi in Portogallo (12.08.1804)	672
14.6. CAV. NAPIONE: Lettera al Segretario di Stato di S.M. il Re di Sardegna a Roma (28.08.1804)	673
14.7. CAV. NAPIONE: <i>Nouvelle distribution de l’Arcenal R. de l’Armée</i> (26.09.1804)	674
14.8. CAV. NAPIONE: Articoli che pare necessario osservare nell’Arsenale Reale dell’Esercito portoghese	674
14.9. CAV. NAPIONE: Esposto al Ministro portoghese della Guerra (1804?)	675
14.10. CAV. NAPIONE: Dei lanci delle bombe (18.12.1804)	679
14.11. CAV. NAPIONE: Lettera al Ministro in cui analizza l’esplosione di Barcarena (26.08.1805)	680
14.12. CAV. NAPIONE: Lettera al Ministro in cui formula gli interventi per Barcarena (01.09.1805)	682
14.13. CAV. NAPIONE: Lettera al Principe in cui esprime il parere sui fatti di Barcarena (20.11.1805)	683
14.14. DE COSSIGNY: Lettera in cui suggerisce alcuni accorgimenti per il polverificio (25.12.1805)	685
14.15. CAV. NAPIONE: Analisi e controdeduzioni sullo scritto di Cossigny (25.01.1806)	687
14.16. Lettera per il Governatore di San Paolo su diversi generi per il Portogallo (05.10.1805)	689
14.17. Persone che accompagnarono il principe reggente di Portogallo in Brasile (1807)	691

#### CAPITOLO QUINDICESIMO

<b>Da membro del Consiglio di Giustizia a ... fautore di ingiustizie</b>	693
1. Nella Città di San Sebastiano del Rio de Janeiro sede della Monarchia portoghese	693
2. La Fattoria de Freitas: iniziative per un vasto progetto	697
3. L’Arsenale e l’Ispettore Generale d’Artiglieria	702
4. La Reale Accademia Militare	704
5. Il Reale Comitato di amministrazione degli Arsenali, Fabbriche e Fonderie	707
6. Dalla morte del Conte di Linhares all’ispezione di Ipanema	709
7. Valutazioni finali	713

ALLEGATI AL CAPITOLO QUINDICESIMO

15.1.	RISOLUZIONE REALE: crea il Consiglio Supremo Militare e di Giustizia (01.04.1808)	715
15.2.	DECRETO: impartisce le istruzioni all'Ispettore Generale d'Artiglieria Napione (24.06.1808)	717
15.3.	DECRETO: organizza una Compagnia di Artefici all'Arsenale Reale dell'Esercito (03.09.1810)	719
15.4.	CARTA DI LEGGE: crea l'Accademia Reale Militare nella Corte e Città di Rio de Janeiro (04.12.1810)	720
15.5.	RISOLUZIONE: crea un Comitato Reale di Amministrazione degli Arsenali ecc. (01.03.1811)	732
15.6.	Preventivo delle Spese di funzionamento del Reale Arsenale, Piazze e Fonderie (17.09.1811)	741
15.7.	[Funerali del Principe D. Pietro Carlo di Borbone e Braganza a Rio de Janeiro] (29.05.1812)	743
15.8.	CARTA REALE: determina gli obiettivi dell'ispezione alla ferriera di Ipanema (05.09.1812)	746
15.9.	BOTANICA [Notizia sul giardino botanico di Rio de Janeiro] (1813)	748

CAPITOLO SEDICESIMO

Punto finale e dintorni		753
1.	La morte del Tenente Generale	753
2.	A Torino tra pubblico e privato	755
3.	Volontà e interessi	758
4.	Un testamento, un'erede...	763
5.	Minime e postume	764
6.	La memoria di Napione in Brasile: equivoci e chiarimenti	770
7.	Conclusione	778

ALLEGATI AL CAPITOLO SEDICESIMO

16.1.	Debito e obbligazione con ipoteca contratto dal T.G. Napione con A. da Costa Passos (21.03.1814)	780
16.2.	CARTA DI LEGGE: instaura e rinnova l'Ordine di Torre e Spada (29.11.1808)	781
16.3.	RISOLUZIONE: fissa il numero dei Commendatori e Cavalieri dell'Ordine di Torre e Spada (05.07.1809)	784
16.4.	RISOLUZIONE: rinnova la placca e la medaglia dell'Ordine di Torre e Spada (23.04.1810)	785
16.5.	Testamento del Cav. C.A. Napione Ten. Gen. al servizio di S.M. Fedelissima (mar. 1814)	786
16.6.	DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA: istituisce il patrono Napione (12.08.1966)	788
16.7.	CO. NAPIONE: Minuta di lettera per il Cav. Carlo Antonio (02.03.1812)	788
16.8.	CO. NAPIONE: Del Commercio col Brasile (25.05.1819)	790

APPENDICE A

Le patenti		793	
1.	1775. 15 Maggio	Sottotenente d'Artiglieria	793
2.	1776. 14 Dicembre	Luogotenente d'Artiglieria	793
3.	1784. 23 Febbraio	Capitano Tenente d'Artiglieria	793
4.	1790. 16 Agosto	Capitano d'Artiglieria	794
5.	1791. 1° Marzo	Consigliere del Consiglio delle Miniere	794
6.	1791. 5 Marzo	Assegnamento di £ 400 annue come Consigliere del Consiglio delle Miniere	795
7.	1792. 7 Luglio	Direttore del Laboratorio Chimico Metallurgico	795
8.	1795. 26 Febbraio	Maggiore di Fanteria	795
9.	1795. 19 Maggio	Ispettore delle Miniere	796
10.	1800. 26 Agosto	Tenente Colonnello Aggregato al Reggimento di Artiglieria della Corte	796
11.	1802. 4 Marzo	Direzione delle Raffinerie di Salnitro in Alcantara e della Fabbrica della Polvere in Barcarena	796
12.	1807. 24 Giugno	Brigadiere d'Artiglieria	797
13.	1808. 13 Maggio	Maresciallo di Campo	798
14.	1808. 13 Maggio	Ispettore Generale d'artiglieria	798
15.	1808. 17 Dicembre	Tenente Generale	799
16.	1808. 21 Dicembre	Consigliere del Consiglio Reale di Guerra	799
17.	1810. 13 Maggio	Tenente Generale effettivo	799
18.	1810. 27 Giugno	Grado di Maresciallo di Campo	799
19.	1811. 18 Luglio	Raddoppio del Soldo	799
20.	1812. 22 Agosto	Maresciallo di Campo Effettivo	800

APPENDICE B	
Le opere a stampa	801
APPENDICE C	
Accademie e società scientifiche	805
1. REALE ACCADEMIA DELLE SCIENZE DI TORINO	806
1.1. Regolamento (25-07-1783)	806
1.2. Elenco dei Soci (dal 1757 al 08.12.1799)	807
1.3. Elenco dei Corrispondenti (dal 1757 al 08.12.1799)	809
2. SOCIETÄT DER BERGBAUKUNDE [SOCIETÀ MONTANISTICA]	814
2.1. (Statuti)	814
2.2. Verzeichniß jetzt bestehender Mitglieder [...] (Elenco dei Soci)	816
3. ACADEMIA REAL DAS SCIENCIAS DE LISBOA	822
3.1. (Statuti)	822
3.2. (Elenco dei Soci)	825
4. SOCIEDADE REAL, MARITIMA, MILITAR, E GEOGRAFICA DE LISBOA	830
4.1. (Statuti)	830
4.2. (Elenco dei Soci)	835
APPENDICE D	
I profili biografici	837
1. Documenti manoscritti	837
2. La biografia “Despine” del 1825	838
3. L'autorevolezza tedesca	841
4. Biografie portoghesi e notizie militari brasiliane	841
5. I biografi degli anni Sessanta e Settanta	842
APPENDICE E	
Misure e monete principali nominate nel testo	847
1. REGNO DI SARDEGNA - PIEMONTE: le monete (Fine Secolo XVIII)	847
2. REGNO DI SARDEGNA - PIEMONTE: le misure (Fine Secolo XVIII)	848
3. REGNO DI PORTOGALLO - BRASILE: le monete (Inizio Secolo XIX)	849
4. REGNO DI PORTOGALLO - BRASILE: le misure (Inizio Secolo XIX)	850
ATLANTE ICONOGRAFICO	851
INDICI ANALITICI	899
Indice degli Autori e dei Personaggi	901
Indice Tematico	933
INDICE VOLUME SECONDO	937